

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6年度八代港内現況調査

九州地方整備局

港 名 八代港

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 測量設計費

積算番号 18-17-24-033

積算内訳表

令和6年度八代港内現況調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					10,785,627	
測量業務					3,342,073	
マルチビーム測深					3,342,073	
マルチビーム測深					3,342,073	
測量準備					441,303	
1 測量準備		式	1.00	345,016	345,016	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	96,287	96,287	
水深測量					1,288,791	
3 艀装テスト		式	1.00	674,544	674,544	
4 マルチビーム測深(1)		km ²	1.10	504,664	555,130	
5 マルチビーム測深(2)		km ²	0.10	591,178	59,117	
成果					1,611,979	
6 報告書作成		式	1.00	1,611,979	1,611,979	
水域環境調査業務					7,443,554	
底質調査					604,595	
底質調査					604,595	
底質調査					304,285	
7 採泥		地点	13.00	20,051	260,663	

積算内訳表

令和6年度八代港内現況調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
8 試料運搬		式	1.00	43,622	43,622	
分析					300,310	
9 分析試験		式	1.00	300,310	300,310	
浮泥流動調査					6,158,459	
浮泥流動調査					6,158,459	
浮泥流動調査					4,897,803	
10 浮泥流動調査(2層)		地点	2.00	2,017,601	4,035,202	
11 浮泥流動調査(1層)		地点	1.00	862,601	862,601	
整理・解析					733,032	
12 整理・解析		式	1.00	733,032	733,032	
成果					527,624	
13 報告書作成		式	1.00	527,624	527,624	
協議・報告					262,500	
協議・報告					262,500	
協議・報告					262,500	
14 事前協議		回	1.00	96,600	96,600	
15 中間報告		回	1.00	96,600	96,600	
16 最終報告		回	1.00	69,300	69,300	

積算内訳表

令和6年度八代港内現況調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					418,000	
直接経費					418,000	
成果					75,000	
17 業務成果品費		式	1.00	75,000	75,000	
旅費					343,000	
18 旅費		式	1.00	343,000	343,000	

総括表

令和6年度八代港内現況調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					9,524,971	
諸経費	$9,224,661 \times 66.7\% - 7,819$				6,145,029	
測量作業費	$9,524,971 + 6,145,029$				15,670,000	
直接原価	$1,203,200 + 57,456$				1,260,656	
直接人件費					1,203,200	
直接経費					57,456	
その他原価	$1,203,200 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				647,923	
業務原価	$1,260,656 + 647,923$				1,908,579	
一般管理費等	$1,908,579 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,348$				1,021,421	
測量調査費	$1,908,579 + 1,021,421$				2,930,000	
測量業務価格	$15,670,000 + 2,930,000$				18,600,000	
消費税等相当額	$18,600,000 \times 10.00\%$				1,860,000	
測量業務費	$18,600,000 + 1,860,000$				20,460,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港内現況調査

番号：1

名称：測量準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	2.00	54,600.00	109,200		
測量技師		人	3.00	47,100.00	141,300		
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	341,600.00	3,416		
合 計	作業能力：1.00式			345,016.00	345,016		

番号：2

名称：機材運搬(2往復当り)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	25,900.00	51,800		
トラック	2t積	日	1.50	29,023.00	43,534	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	95,334.00	953		
合 計	作業能力：1.00式			96,287.00	96,287		

代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港内現況調査

番号：3

名称：艀装テスト

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,546.00	3,546	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.50	47,100.00	70,650		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	83,480.00	83,480	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	339,900.00	339,900		
雑材料	全体の%	%	1.00	667,866.00	6,678		
合 計	作業能力：1.00式			674,544.00	674,544		

代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港内現況調査

番号：4

名称：マルチビーム測深(1)

1日当り (1.23km²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,546.00	3,546	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	83,480.00	83,480	8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	339,900.00	339,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	608,566.00	12,171		
合 計	作業能力：1.23km ²			504,664.00	620,737		

代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港内現況調査

番号：5

名称：マルチビーム測深(2)

1日当り (1.05km²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,546.00	3,546	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	83,480.00	83,480	8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	339,900.00	339,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	608,566.00	12,171		
合 計	作業能力：1.05km ²			591,178.00	620,737		

番号：6

名称：報告書作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	4.70	54,600.00	256,620		
測量技師		人	16.10	47,100.00	758,310		
測量技師補		人	14.50	36,900.00	535,050		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,549,980.00	61,999		
合 計	作業能力：1.00式			1,611,979.00	1,611,979		

代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港内現況調査

番号：7
 名称：採泥

1日当り（12.1地点）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,546.00	3,546	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	83,480.00	83,480	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	240,226.00	2,402		
合 計	作業能力：12.10地点			20,051.00	242,628		

番号：8
 名称：試料運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	6,722.00	6,722	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			43,622.00	43,622		

代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港内現況調査

番号：9

名称：分析試験

1式

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
含水比		検体	13.00	1,360.00	17,680		
粒度組成		検体	13.00	7,830.00	101,790		
湿潤密度		検体	13.00	3,380.00	43,940		
TOC		検体	13.00	3,060.00	39,780		
T-N		検体	13.00	4,270.00	55,510		
強熱減量		検体	13.00	2,470.00	32,110		
SS		検体	5.00	1,900.00	9,500		
合 計	作業能力：1.00式			300,310.00	300,310		

代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港内現況調査

番号：10

名称：浮泥流動調査(2層)

1地点

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.30	3,546.00	4,609	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.30	83,480.00	108,524	8H	
測量技師		人	1.70	47,100.00	80,070		
測量技師補		人	1.70	36,900.00	62,730		
測量助手		人	0.80	34,600.00	27,680		
測量補助員		人	1.20	25,900.00	31,080		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.30	52,200.00	67,860		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.30	52,200.00	67,860		
上廻り員		人	1.30	27,900.00	36,270		
ADCP		日	35.00	25,000.00	875,000		
電磁流速計		日	35.00	3,500.00	122,500		
濁度計		日	70.00	5,000.00	350,000		
雑材料	全体の%	%	10.00	1,834,183.00	183,418		
合 計	作業能力：1.00地点			2,017,601.00	2,017,601		

代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港内現況調査

番号：11

名称：浮泥流動調査(1層)

1地点

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.30	3,546.00	4,609	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.30	83,480.00	108,524	8H	
測量技師		人	1.70	47,100.00	80,070		
測量技師補		人	1.70	36,900.00	62,730		
測量助手		人	0.80	34,600.00	27,680		
測量補助員		人	1.20	25,900.00	31,080		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.30	52,200.00	67,860		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.30	52,200.00	67,860		
上廻り員		人	1.30	27,900.00	36,270		
電磁流速計		日	35.00	3,500.00	122,500		
濁度計		日	35.00	5,000.00	175,000		
雑材料	全体の%	%	10.00	784,183.00	78,418		
合 計	作業能力：1.00地点			862,601.00	862,601		

代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港内現況調査

番号：12
 名称：整理・解析

1式

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師（C）		人	6.00	38,400.00	230,400		
技術員		人	12.00	33,600.00	403,200		
電算費		式	1.00	25,000.00	25,000		
事務用品費	直接人件費の%	%	4.00	680,800.00	27,232		
合 計	作業能力：1.00式			733,032.00	733,032		

番号：13
 名称：報告書作成

1式

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師（設計）		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師（B）		人	4.00	47,200.00	188,800		
技術員		人	8.00	33,600.00	268,800		
事務用品費	直接人件費の%	%	1.00	522,400.00	5,224		
合 計	作業能力：1.00式			527,624.00	527,624		

番号：14
 名称：事前協議

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
合 計	作業能力：1.00回			96,600.00	96,600		

代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港内現況調査

番号：15

名称：中間報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
合 計	作業能力：1.00回			96,600.00	96,600		

番号：16

名称：最終報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	0.50	54,600.00	27,300		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
合 計	作業能力：1.00回			69,300.00	69,300		

番号：17

名称：業務成果品費

1式

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	75,000.00	75,000		
合 計	作業能力：1.00式			75,000.00	75,000		

番号：18

名称：旅費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
旅費		式	1.00	343,000.00	343,000		
合 計	作業能力：1.00式			343,000.00	343,000		